Modelos básicos G28 para interiores y exteriores

Normas de la industria

Homologación UL/cUL tipo 12, 3R, 4; 4X opcional

CE
IP 56 circuito interno
IP 34 en circuito externo
Capacidad Telcordia GR-487 (exteriores)

Aplicación

- Automatización industrial
- Equipo de telecomunicaciones
- Sistemas de tratamiento de aguas negras
- Equipo de manejo de paquetes
- Sistemas de seguridad y defensa
- Y mucho más

Características

- Compresora giratoria de alta eficiencia energética
- Refrigerantes ecológicos R407c y R134a y cumplimiento de la norma RoHS
- Modelos con alimentación trifásica de 115, 230 y 400/460 VCA
- Homologación UL para que los clientes ahorren tiempo y dinero en las aprobaciones de las entidades reguladoras
- Intervalo de temperatura operativa de -40 °C (-40 °F) a 55 °C (131 °F) para el modelo para exteriores
- Opciones de montaje exterior y parcialmente empotrado
- Atractivo diseño industrial con uso mínimo de sujetadores visibles
- Confiable termostato mecánico en el lado de gabinete de la unidad. Los modelos de acondicionadores de aire para interiores tienen una pantalla digital en el lado ambiental.
- Tapa de lámina metálica galvanizada para entornos agrestes de fábricas y a la intemperie
- Bridas de montaje fácil para una instalación sencilla
- Opciones de adaptadores de cortes para gabinetes con acondicionadores de aire McLean GENESIS® y serie T, que permiten a los usuarios realizar una transición fácil a la nueva unidad
- Serpentín de condensador resistente al polvo que permite operar la unidad sin filtro en la mayoría de las aplicaciones
- Filtro limpiable y reutilizable de malla de aluminio para proteger los serpentines y lograr el máximo rendimiento de enfriamiento
- Componentes de montaje, juntas y manual de usuario incluidos con la unidad
- Todas las unidades se someten a pruebas funcionales antes del envío
- Los modelos estándar de acondicionadores de aire para interiores también incluyen:
  - Control activo de la condensación con cinta calentadora
  - Relé de apagado para el interruptor de la puerta y otros requisitos del sistema
  - Interruptor de avería
- Los modelos estándar de acondicionadores de aire para exteriores también incluyen:
  - Capacidad Telcordia GR-487
  - Componentes resistentes a la corrosión
  - Interruptor de avería
  - Calentador de compresora
  - Control de presión de elevación
  - Calentador de gabinete de 2000 W

Especificaciones

- Capacidad de enfriamiento nominal de 4000 y 6000 BTU/h (1172 y 1758 W)
- Intervalo de temperatura operativa de -40 °C (-40 °F) a 55 °C (131 °F) para el modelo para exteriores

Acabado

- Pintura pulverizada semitexturizada color gris claro RAL 7035
- Otros colores y texturas disponibles

Notas

Visite www.McLeanCoolingTech.com para descargar diagramas CAD bidimensionales y tridimensionales que podrá incorporar en el diseño general de su sistema electrónico.

© 2011 Pentair Technical Products

SPECTRACOOL™

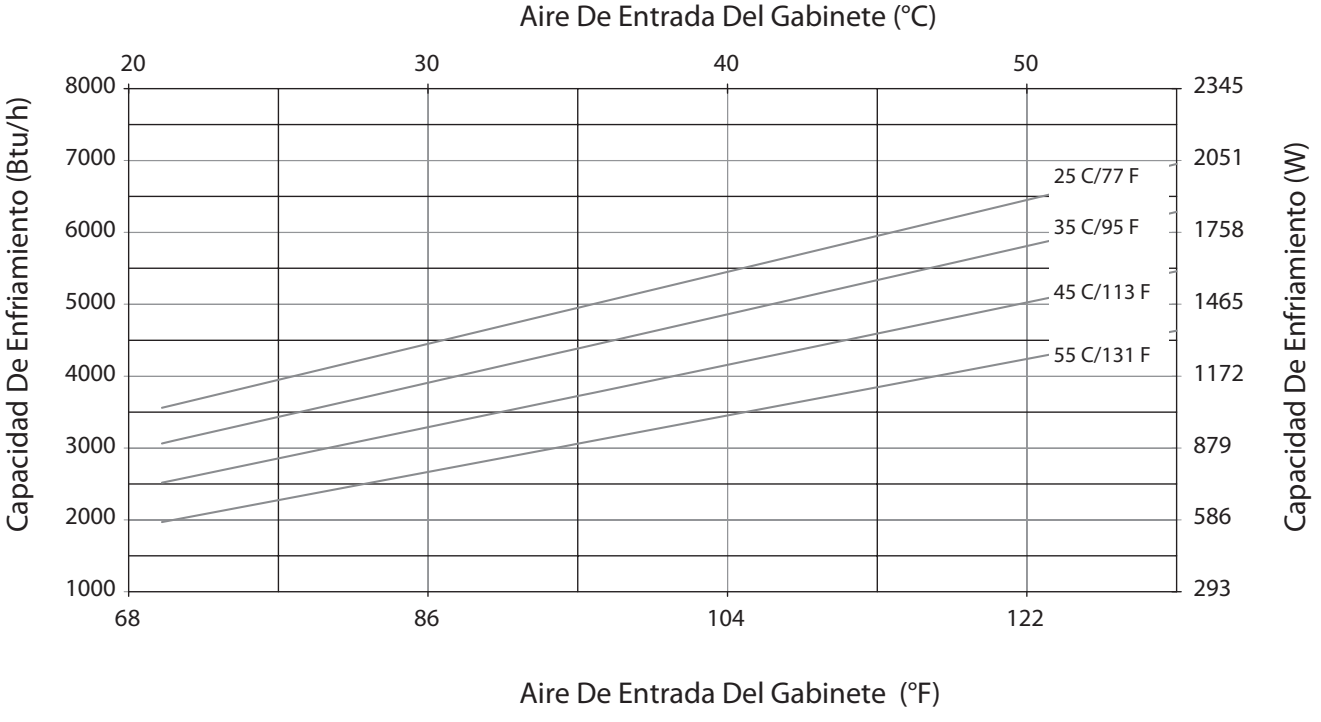
Datos técnicos **Modelos G28 de 4000/6000 BTU/h (1172/1758 W)**

NÚMERO DE CATÁLOGO						
Modelo para interiores	G280416G050	G280426G050	G280446G050	G280616G050	G280626G050	G280646G050
Modelo para interiores, acero inoxidable, tipo 4X	G280416G051	G280426G051	G280446G051	G280616G051	G280626G051	G280646G051
Modelo para exteriores sin paquete de calentador	G280416G100	G280426G100	G280446G100	G280616G100	G280626G100	G280646G100
Modelo para exteriores, montaje parcialmente empotrado	G280416G101	G280426G101	G280446G101	G280616G101	G280626G101	G280646G101
Modelo para exteriores sin paquete de calentador, acero inoxidable, tipo 4X	G280416G102	G280426G102	G280446G102	G280616G102	G280626G102	G280646G102
Modelo para exteriores con paquete de calentador	G280416G150	G280426G150		G280616G150	G280626G150	
Modelo para exteriores con paquete de calentador, acero inoxidable, tipo 4X	G280416G151	G280426G151		G280616G151	G280626G151	
RENDIMIENTO DE ENFRIAMIENTO						
Nominal:						
BTU/h	**4600/4900**	**4600/4900**	**4600/4900**	**6000/6400**	**6000/6400**	**5400/6000**
Vatios	**1347/1435**	**1347/1435**	**1347/1435**	**1757/1874**	**1757/1874**	**1581/1757**
A 131 °F/131 °F (55 °C/55 °C):						
BTU/h (50/60 Hz)	4600/4900	4600/4900	4600/4900	6000/6400	6000/6400	5400/6000
W (50/60 Hz)	1347/1435	1347/1435	1347/1435	1757/1874	1757/1874	1581/1757
A 95 °F/95 °F (35 °C/35 °C):						
BTU/h (50/60 Hz)	4300/4600	4300/4600	4324/4655	5600/6000	5600/6000	5054/5685
W (50/60 Hz)	1260/1436	1260/1436	1267/1364	1641/1758	1641/1758	1481/1666
Refrigerante	R407C	R407C	R134A	R407C	R407C	R134A
Carga de refrigerante (onzas/gramos)	20	20	16	20	20	16
Intervalo de temperatura operativa:						
Máxima (°F/°C)	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C	131 °F/55 °C
Mínima (°F/°C)	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C	-40 °F/-40 °C
Flujo de aire con presión estática de 0:						
Circuito interno a 50 Hz (CFM / m^3/h)	189/321	189/321	189/321	189/321	189/321	189/321
Circuito externo a 50 Hz (CFM / m^3/h)	291/494	291/494	291/494	291/494	291/494	291/494
Circuito interno a 60 Hz (CFM / m^3/h)	221/375	221/375	221/375	221/375	221/375	221/375
Circuito externo a 60 Hz (CFM / m^3/h)	300/509	300/509	300/509	300/509	300/509	300/509
Vataje máx. del calentador (modelos para exteriores)	2000	2000		2000	2000	
DATOS ELÉCTRICOS						
Voltaje nominal	**115**	**230**	**460 3~**	**115**	**230**	**460 3~**
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Intervalo operativo	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%
Consumo máx. de energía (W a 50/60 Hz)	1138.5/1311	1058/1334	598/644	1138.5/1311	1058/1334	598/644
Corriente nominal máx. (A a 50/60 Hz)	9.9/11.4	4.6/5.8	1.3/1.4	9.9/11.4	4.6/5.8	1.3/1.4
Corriente de arranque (A)	36.2	17.7	7.7	36.2	17.7	7.7
Aprobaciones de agencias	Homologación cUL CE	Homologación cUL CE	Homologación cUL CE	Homologación cUL CE	Homologación cUL CE	Homologación cUL CE
Descripción de entrada de alimentación	Cable de 3 m (10 pies) con conexión IEC en la unidad y clavija NEMA 5-15	Cable de 3 m (10 pies) con conexión IEC en la unidad y clavija NEMA 6-15	Bloque de terminales	Cable de 3 m (10 pies) con conexión IEC en la unidad y clavija NEMA 5-15	Cable de 3 m (10 pies) con conexión IEC en la unidad y clavija NEMA 6-15	Bloque de terminales
PROTECCIÓN DEL GABINETE						
Tipo UL	Tipo 12/3R/4 estándar 4X de acero inoxidable opcional					
CONTROLADOR						
Descripción	Termostato mecánico básico					
Ubicación del termostato	Costado del gabinete en todos los modelos básicos					
Ajuste del termostato en la fábrica (°F/°C)	80/27	80/27	80/27	80/27	80/27	80/27
NIVEL SONORO						
A 1.5 m	68					
FABRICACIÓN DE LA UNIDAD						
Material	Lámina metálica galvanizada estándar (opcional: acero inoxidable)					
Acabado	Pintura pulverizada color gris claro RAL 7035 estándar					
DIMENSIONES DE LA UNIDAD						
Altura (pulg./mm)	28.55/725.1	28.55/725.1	28.55/725.1	28.55/725.1	28.55/725.1	28.55/725.1
Anchura (pulg./mm)	16.97/431.1	16.97/431.1	16.97/431.1	16.97/431.1	16.97/431.1	16.97/431.1
Profundidad (pulg./mm)	10.10/256.6	10.10/256.6	10.10/256.6	10.10/256.6	10.10/256.6	10.10/256.6
Peso (lb/kg)	84/38	84/38	84/38	84/38	84/38	84/38
ACCESORIOS						
Adaptador de corte para interiores	Permite montar la unidad SPECTRACOOL en un corte para acondicionador de aire GENESIS M28 Núm. pieza 28621601					
Adaptador de corte para exteriores	Permite montar la unidad SPECTRACOOL en un corte para acondicionador de aire T29 serie T Núm. pieza 28621603					

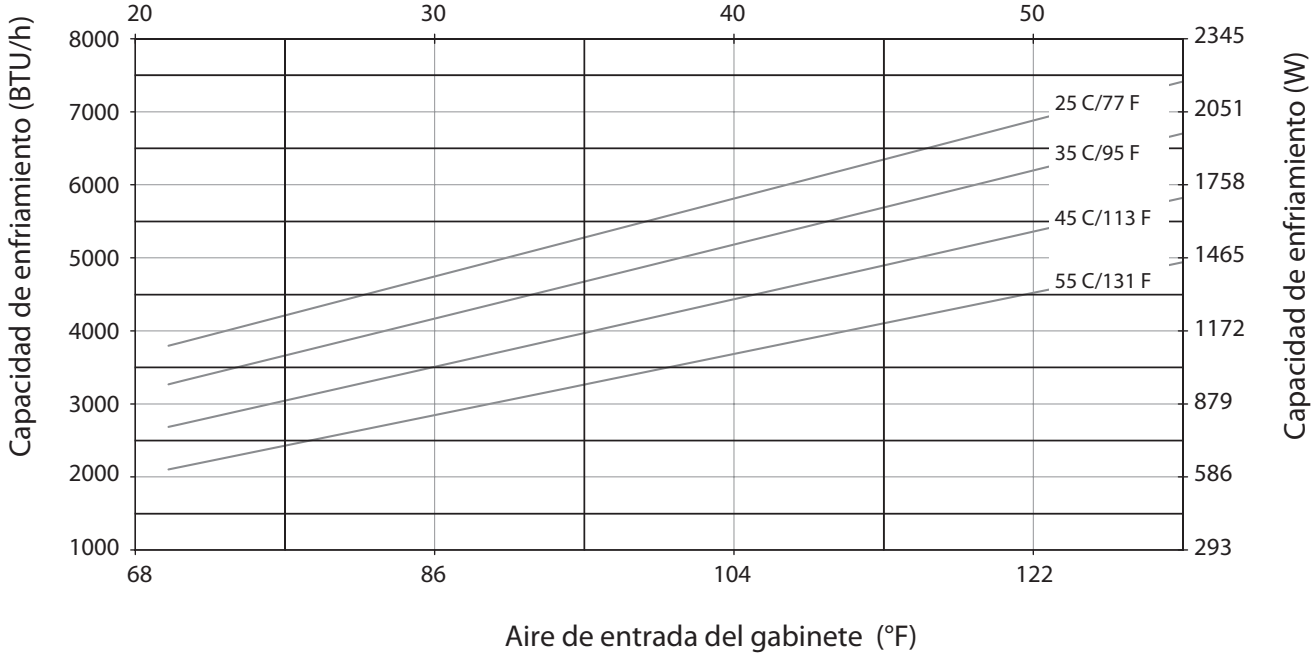
© 2011 Pentair Technical Products

Curvas De Rendimiento Para Modelos G28 De 4000 Btu/h (1347/1435 Vatios)

Curvas De G28-04(1/2)6-gxxx- A 50 Hz; Sin Filtro



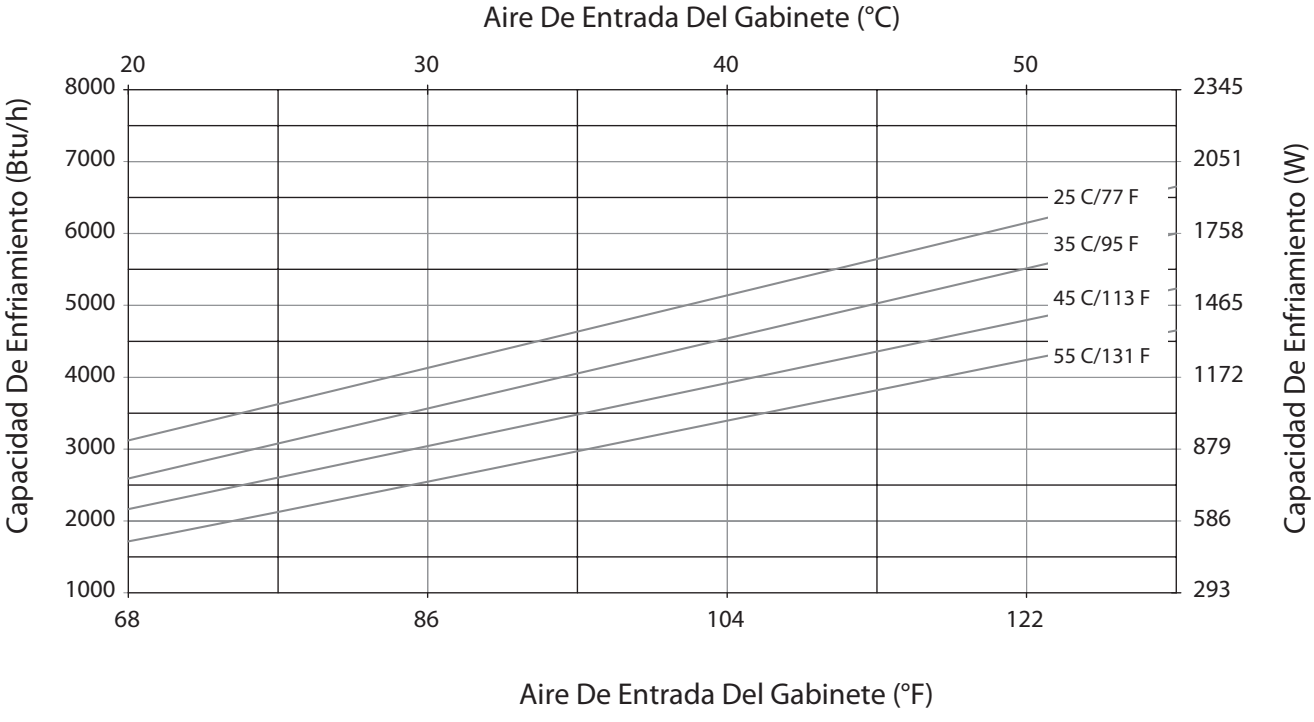
Curvas De Capacidad De G28-04(1/2)6-gxxx- A 60 Hz; Sin Filtro



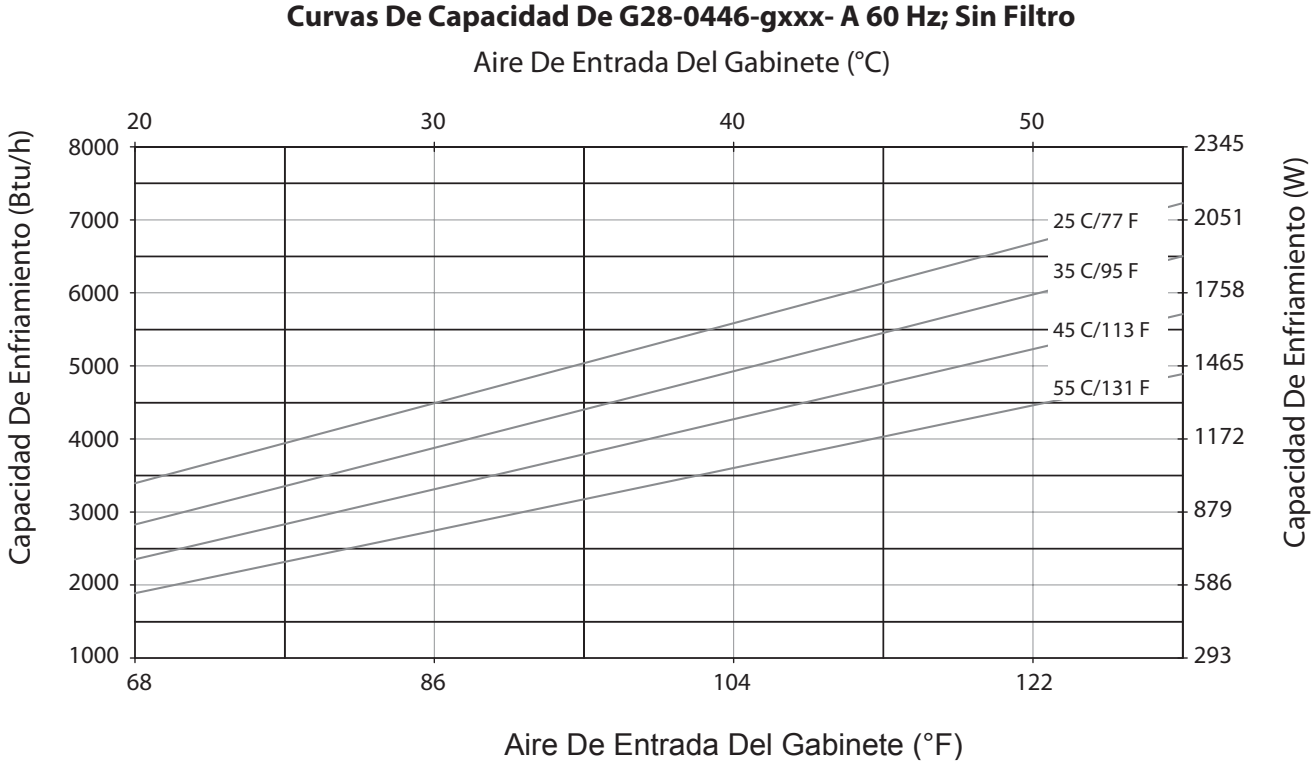
© 2011 Pentair Technical Products

Curvas De Rendimiento Para Modelos G28 De 4000 Btu/h (1347/1435 Vatios)

Curvas De Capacidad De G28-0446-gxxx- A 50 Hz; Sin Filtro



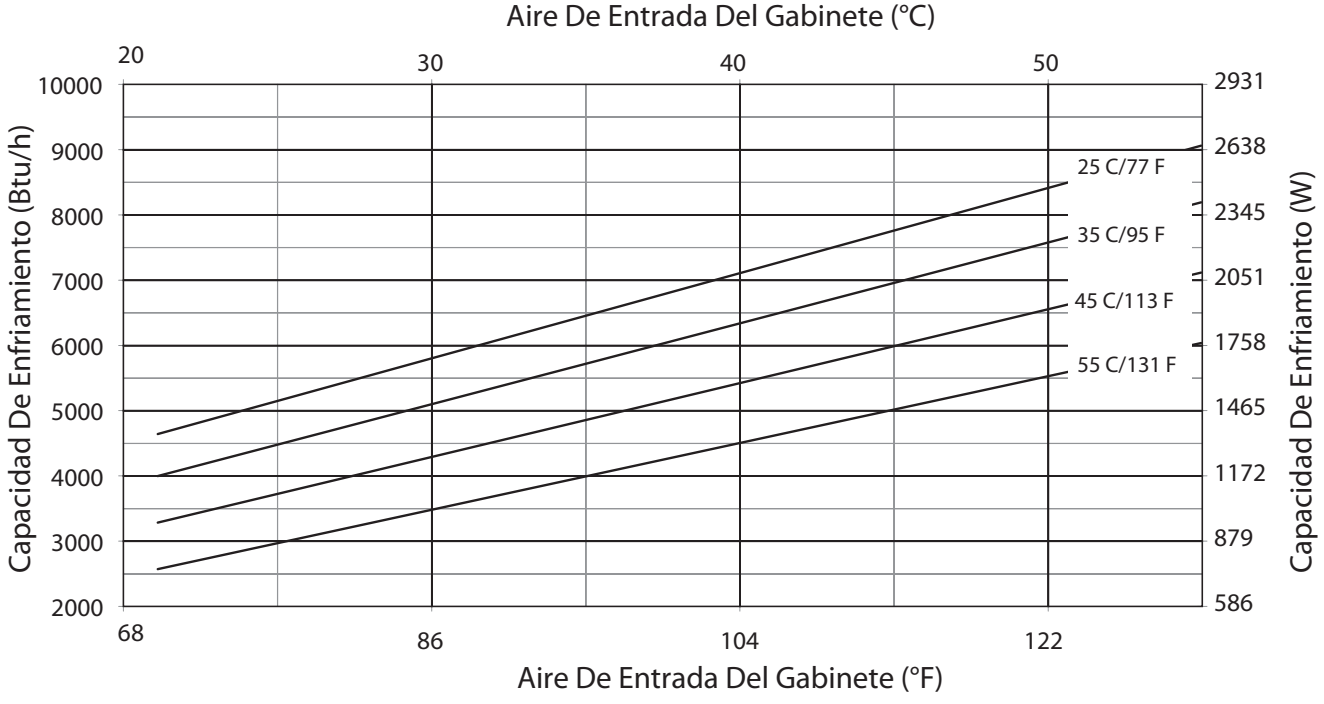
Curvas De Capacidad De G28-0446-gxxx- A 60 Hz; Sin Filtro



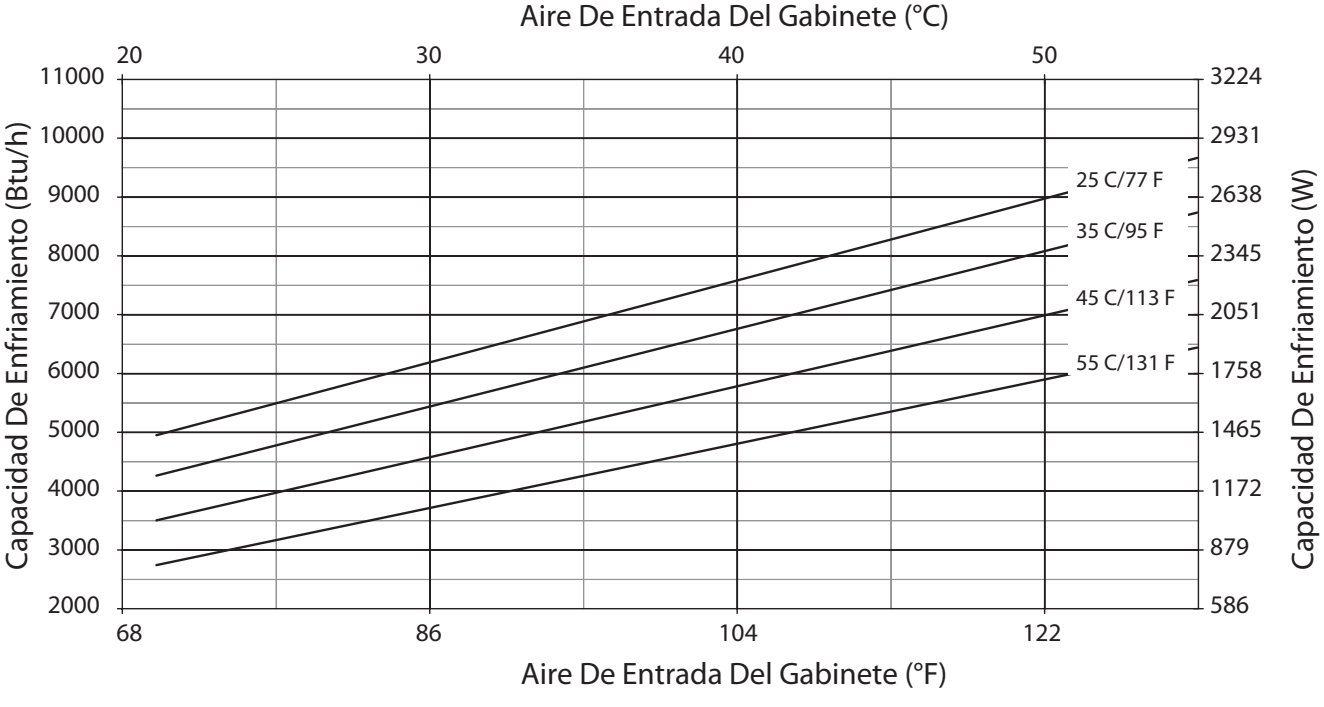
© 2011 Pentair Technical Products

Curvas De Rendimiento Para Modelos G28 De 6000 Btu/h (1758 Vatios)

Curvas De Capacidad De G28-06(1/2)6-gxxx- A 50 Hz; Sin Filtro



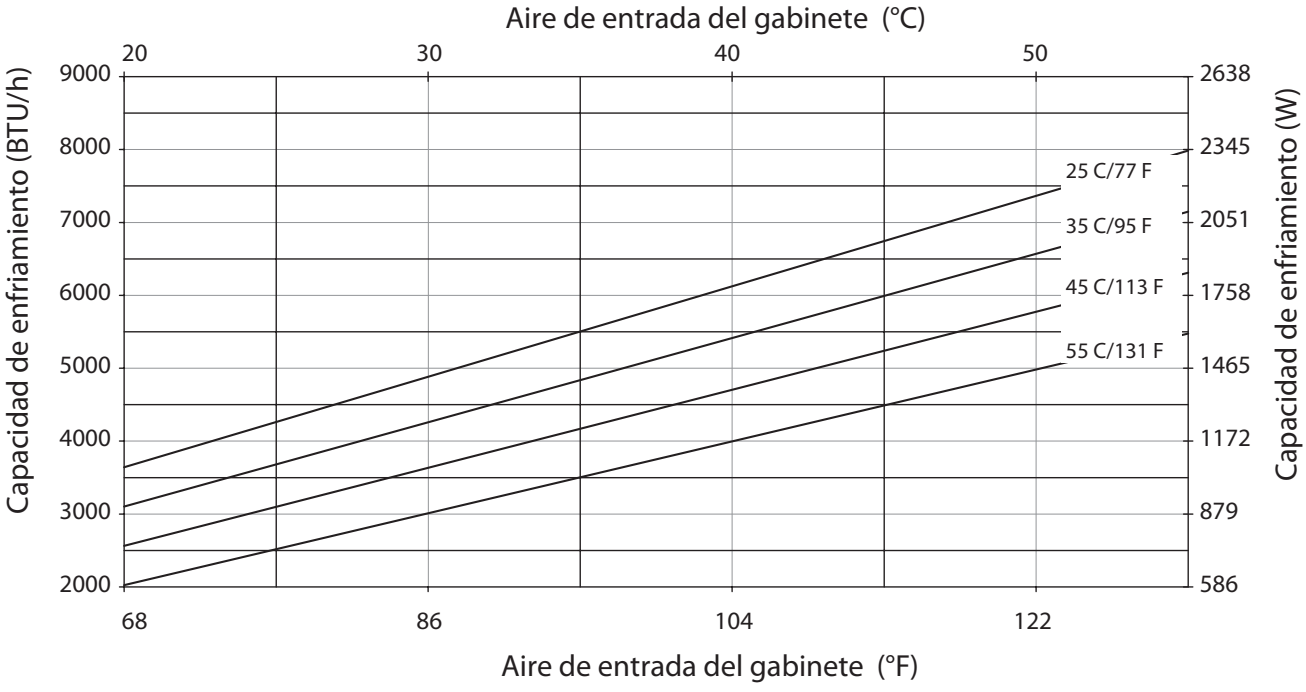
Curvas De Capacidad De G28-06(1/2)6-g002-p#2 A 60 Hz; Sin Filtro



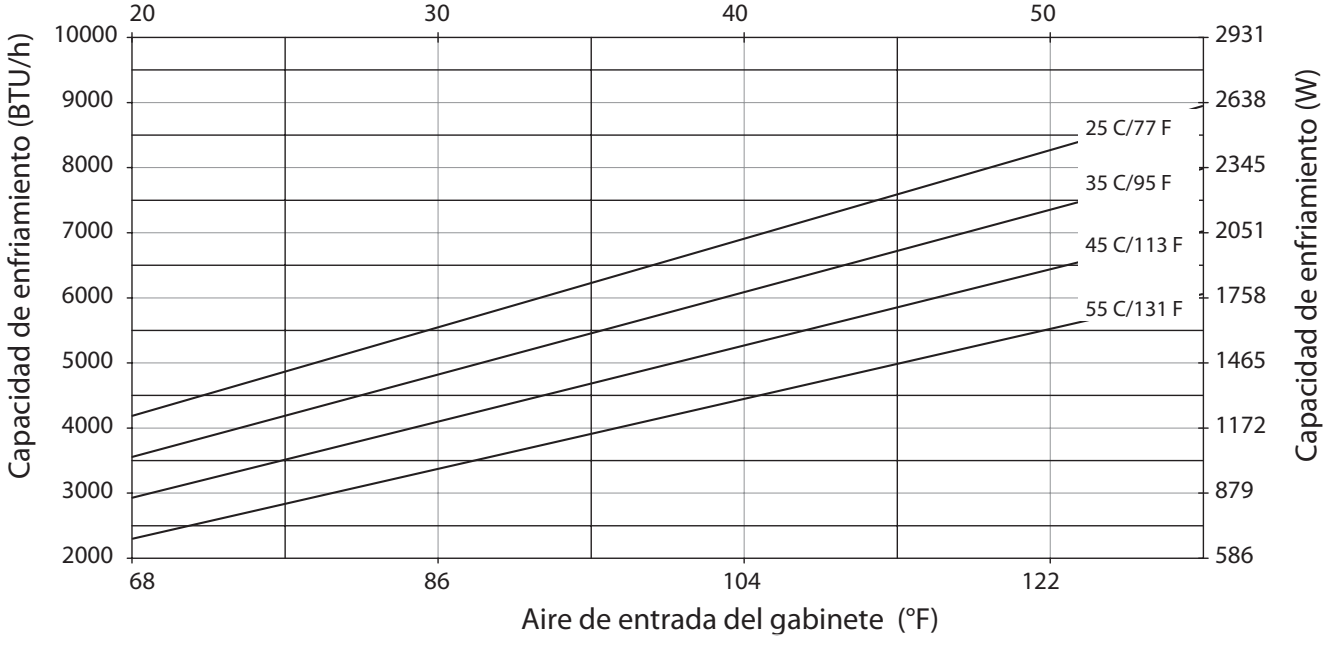
© 2011 Pentair Technical Products

Curvas De Rendimiento Para Modelos G28 De 6000 Btu/h (1758 Vatios)

Curva de rendimiento de G28-0646-GXXX a 400 VCA/50 Hz sin filtro de aire

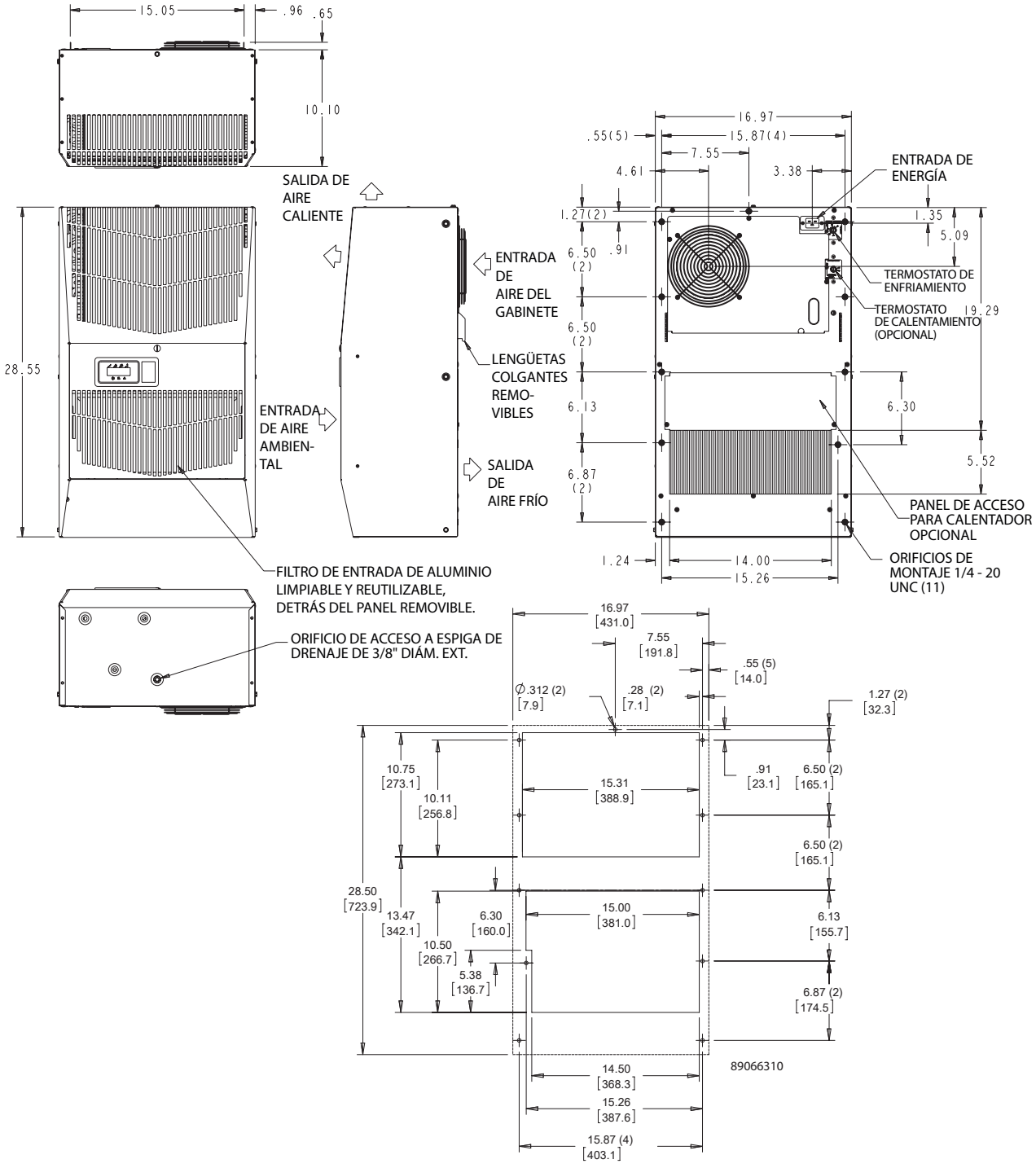


Curva de rendimiento de G28-0646-GXXX a 460 VCA/60 Hz sin filtro de aire



© 2011 Pentair Technical Products

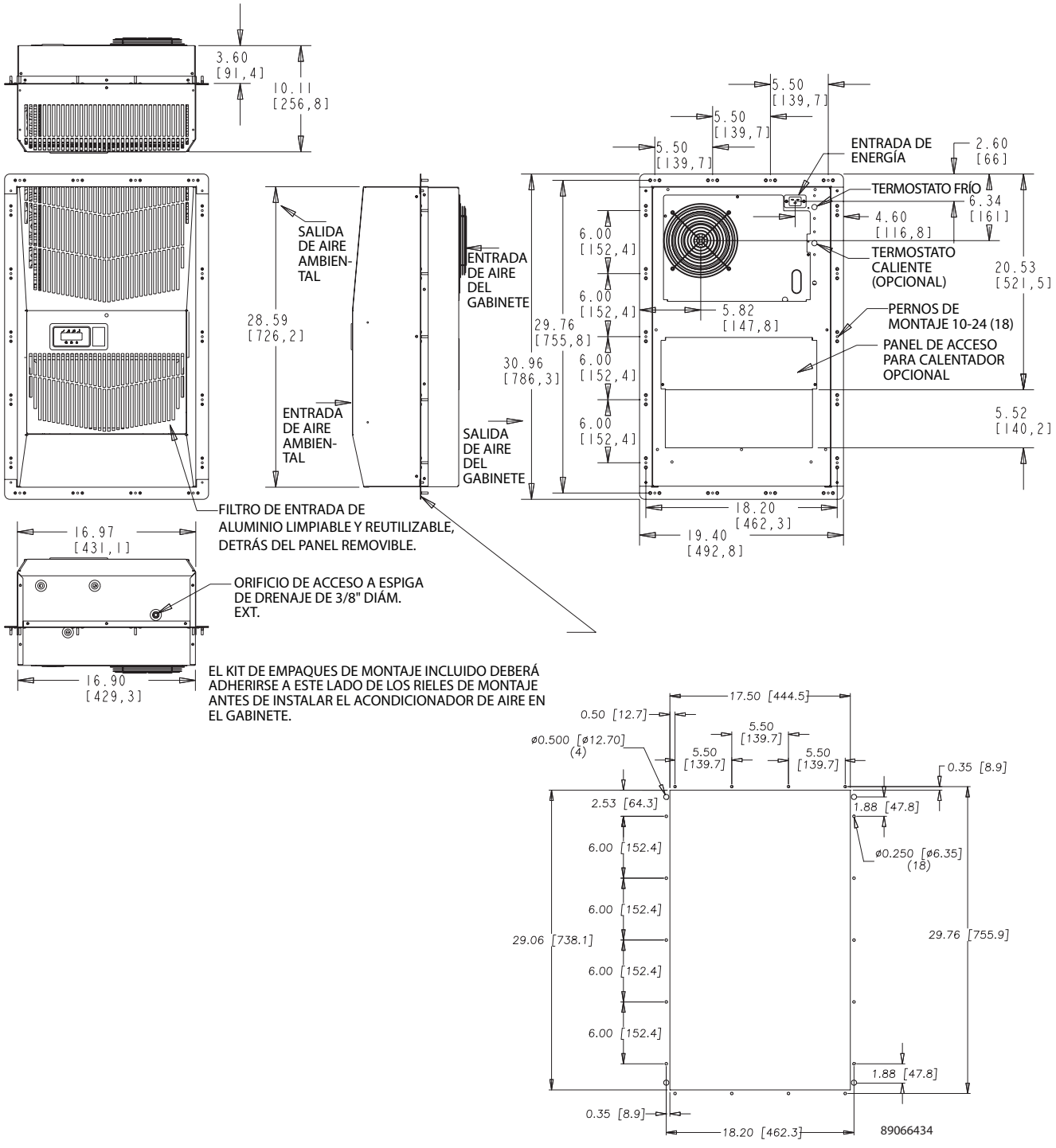
MODELOS G28 DE 4000/6000 BTU/H (1172/1757 VATIOS)



INSTRUCCIONES DE CORTE

© 2011 Pentair Technical Products

MODELOS G28 DE 4000/6000 BTU/H (1172/1758 VATIOS) CON EMPOTRADO PARCIAL



INSTRUCCIONES DE CORTE

Visit **www.McLeanCoolingTech.com** to download 2D and 3D CAD drawings into the overall design of your electronic system.

© 2011 Pentair Technical Products